

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[16219-75-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

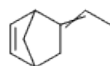
CAS Number:16219-75-3 基本信息

中文名: 5-亚乙基降冰片烯-2;
5-亚乙基二环[2.2.1]庚-2-烯;
亚乙基降冰片烯;
乙叉降冰片烯;
5-乙叉基双环[2,2,1]庚-2-烯

英文名: 5-ethylidene-Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene

别名: 5-ethylidene-2-norbornen;
5-ethylidene-2-norbornene;
5-ethylidenebicyclo(2,2,1)hep-2-ene;
5-ethylidenebicyclo(2.2.1)hept-2-ene;
5-ethylidene-bicyclo(2.2.1)hept-2-en

分子结构:

分子式: C₉H₁₂

分子量: 120.19

CAS登录号: 16219-75-3

物理化学性质

性质描述: 无色挥发性液体, 有强烈的类樟脑气味。有顺、反两种异构体。顺式沸点147.35℃, 反式沸点148.57℃, 冰点-80℃, 相对密度0.90 (15/4℃), 折光率1.4856 (30℃), 闪点38℃。有刺激性, 易被氧化。贮存时用100ppm的对叔丁基邻苯二酚作为阴聚剂。

CAS#16219-75-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事16219-75-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 5-亚乙基降冰片烯-2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应5-亚乙基二环[2.2.1]庚-2-烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售亚乙基降冰片烯等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- Acros Organics 是以乙叉降冰片烯为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11
- Sigma-Aldrich 本公司长期提供5-乙叉基双环[2,2,1]庚-2-烯等化工产品 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 16219-75-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 该品作为第三单体, 与**乙烯**、**丙烯**共聚可得乙丙橡胶。秘得橡胶的**硫化**速度比其他第三单体快, 可以克服乙丙乙丙橡胶硫化速度慢的缺点。它还具有耐臭氧、耐化学药品(溶剂、**酸**、**碱**等)、耐放电、耐**水**蒸气等性能。因此, 可用作发动机周围的橡胶制品、防水板等建筑材料和耐冲击性塑料的改性材料。

生产方法及其他: 用环戊二烯(或双环戊二烯)和1,3-**丁二烯**经第尔斯-阿尔德(Diels-Alder)反应得到乙基降冰片烯, 再经异构化反应生成亚乙基降冰片烯。另一种制备法是以丁二烯为原料, 经**氯化**制得3-氯-1-丁烯, 再与歪戊二烯加成得5-(1-氯乙基)-2-降冰片烯, 最后用**氧化钙**脱去**盐酸**而得产品。

相关化学品信息

[16382-06-2](#) [1,2-环己基二甲酸二甲酯](#) [160651-93-4](#) [16098-16-1](#) [16887-27-7](#) [16097-11-3](#) [1,3-二甲氧基冠醚](#) [166524-68-1](#) [N-溴-2,3-二氯马来](#) [16958-42-2](#) [160262-51-1](#) [\(R\)-\(-\)-6-羟基-1-氨基茛菪满](#) [167903-01-7](#) [165534-79-2](#) [16018-31-8](#) [季戊四醇](#) [钒酸钇](#) [氢氟酸](#) 524